

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КЫРГЫЗСТАНА»**

Кафедра «Компьютерные информационные системы и управление»



УТВЕРЖДЕНО
Ректор НОУ УНК «МУК»
к.т.н. доцент Савченко Е.Ю.

(Подпись)

**ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ МАГИСТРОВ**

Направление: 710100 «Информатика и вычислительная техника»
Профиль «Компьютерные информационные системы»

Бишкек 2018

1. **Основные цели и задачи практики, соответствующие профилю 710100 «Информатика и вычислительная техника»**

Научно-исследовательская практика нацелена на формирование профессиональных компетенций в области научно-исследовательской деятельности.

Основные задачи научно-исследовательской практики:

- расширение профессиональных знаний и навыков, полученных магистрантами в процессе теоретического обучения;
- овладение инструментальными средствами научного исследования;
- формирование практических навыков и приобретение опыта проведения самостоятельных научных исследований актуальных проблем в области создания компьютерных информационных систем;
- подготовка выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.

В результате научно-исследовательской практики обучающийся должен овладеть навыками проведения самостоятельных научных исследований по актуальным проблемам создания компьютерных информационных систем и публичного представления их результатов.

2. **Итоги практики**

2.1. Статистические данные

Научно исследовательскую практику прошли 3 магистранта.

№	ФИО	Место прохождения практики	Руководитель практики	Темы магистерской диссертации
1	Жанадилов Мирлан	Информационный центр УНПК «МУК»	к.т.н., доцент Савченко Е.Ю.	Разработка компьютерной системы электронных продаж для фирмы, реализующей компьютерные комплектующие
2	Окен Рауза	Информационный центр УНПК «МУК»	д.т.н., профессор Миркин Е.Л.	Разработка компьютерной интеллектуальной системы диагностики для корпоративной сети больницы
3	Муратбек к Акак	Информационный центр УНПК «МУК»	д.т.н., профессор Миркин Е.Л.	Разработка web-ориентированного приложения для организации продаж компьютерной техники.

2.2. Анализ уровня профессиональной компетентности магистрантов

Научно-исследовательская практика проходила в форме индивидуальной самостоятельной работы под руководством научного руководителя. Она представляет собой разработку предварительной теоретической концепции магистерской диссертации и углубленное изучение методов научного исследования, соответствующих профилю магистерской программы.

Для каждого магистранта научным руководителем магистранта совместно с руководителем магистерской программы был разработан план будущей научной работы, с указанием основных ее этапов, сроков проведения и вида отчетных документов, одним из которых является Отчет о научно-исследовательской практике. Для прохождения научно-исследовательской практики магистрант в процессе работы с научным руководителем разрабатывал календарный график научно-исследовательской практики, уточнял направление для исследования в магистерской диссертации. Для этого магистры представляют научному руководителю реферативный обзор материалов научной работы, библиографический список по теме магистерской диссертации и определяют элементы будущего исследования в теоретической концепции научного исследования.

Анализ уровня профессиональной компетентности оценивался по следующим критериям:

- по степени психологической готовности магистранта к работе в современных условиях (оцениваются мотивы, движущие исследователем в работе, его понимание целей и задач, стоящих перед современным специалистом в сфере развития социально-экономических процессов в системе государственного и муниципального управления).
- по уровню развития навыков технологической готовности к работе в современных условиях (оценивается общая дидактическая, методическая, техническая подготовка по проведению научных исследований).
- оценка способностей планировать свою деятельность (учитывается умение магистранта прогнозировать результаты своей деятельности, учитывать реальные возможности и резервы, которые могут к реализации намеченного).
- по уровню развития исследовательской деятельности магистранта (выполнение экспериментальных и исследовательских программ, степень

самостоятельности, качество обработки полученных данных, их интерпретация, степень достижения выдвигаемых целей).

- оценка активности работы магистранта над повышением своего профессионального уровня (оценивается поиск эффективных методик и технологий исследования).
- По степени развития личностных качеств магистранта (культура общения, уровень интеллектуального, нравственного развития и др.).
- По уровню ответственного отношения к практике, к выполнению поручений руководителя.

2.3. Организация работы в помощь практикантам

На руководителя практики от кафедры возлагалось:

- обеспечение соответствия прохождения практики с ее программой;
- оказание магистрантам методической помощи и консультации;
- координация деятельности магистрантов;
- рецензирование отчета по практике, организация его защиты.

Участие в научных конференциях УНПК МУК

28 марта 2018 г. состоялась работа секции **«Компьютерные информационные системы»** в рамках студенческой научно-практической конференции «Научные достижения и открытия современной молодежи» УНПК МУК. В работе секции приняли участие магистранты очной формы обучения. Выступления состоялись по актуальным темам в области создания инновационных компьютерных систем.

8 июня 2018 г. состоялась работа секции **«Компьютерные информационные системы»** в рамках Межвузовской студенческой научно-практической конференции «Современные интеллектуальные системы принятия решений в экономике» КРСУ. В работе секции приняли участие магистранты очной формы обучения. Выступления состоялись по актуальным темам в области создания инновационных компьютерных систем.

Участие в научно-исследовательских семинарах

№	Тема	Лектор	Форма	Рекомендации по подготовке к семинару
1	Этапы проведения научной работы. Оформление результатов исследований. Написание научных статей. Компьютерный инструментарий для оформления научных изданий.	д.т.н., проф. Миркин Е.Л.	Лекция, обсуждение 04.04.2018	Ознакомиться с дополнительными возможностями пакета MS Office
2	Использование нейросетевых технологий в задачах тестирования знаний.	к.т.н., доц. Савченко Е.Ю.	Лекция 27.04.2018	Повторить курс «Нейросетевые технологии» (бакалавриат)
3	Современный компьютерный инструментарий создания WEB систем	к.т.н., доц. Нежинский С.С.	Лекция, Дискуссия 15.05.2018	Подготовиться к дискуссии (обзор источников)
4	Использование нейросетевых технологий в задачах медицинской диагностики.	д.т.н., проф. Миркин Е.Л.	Лекция, обсуждение 14.06.2018	Повторить курс «Нейросетевые технологии» (бакалавриат)

2.4. Анализ отчетной документации, представленной практикантами.

В ходе прохождения научно-исследовательской практики был осуществлен:

- сбор и анализ информации в соответствии с планом магистерской диссертации;
- обзор научной литературы и аналитических материалов для магистерской диссертации;
- поиск компьютерного инструментария для выполнения научно-исследовательской работы по теме диссертации.

Магистранты приобрели:

- навыки проведения исследований;
- навыки выполнения аналитических расчетов в подтверждение формируемых выводов и рекомендаций;
- навыки обработки результатов аналитических расчетов;
- навыки творческого мышления и стремления к самостоятельной деятельности при исследовании проблемы;

- навыки сбора и обработки информации, необходимой для подготовки развернутого письменного отчета по научно-производственной практике.

2.5. Выводы и предложений по устранению недостатков подготовки магистрантов

Рекомендации:

- Необходимо больше внимания уделить вопросам представления результатов исследований в виде презентаций.
- Необходимо улучшить стиль и манеру изложения материала, правильно построить структуру доклада.

2.6. Фамилия, имя, отчество работников организаций и учреждений для объявления благодарности за руководство практикой.

Заведующий информационным центром УНПК «МУК» Маджинов Артур Русланбекович

2.7. Итоги практики:

Наименование практики	Всего магистрантов	Итоги							
		Не аттестованы		«3»		«4»		«5»	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
Научно-исследовательская практика	3	0	0	0	0	0	0	3	100

2.8. Выполнение учебной нагрузки

Название кафедры	Запланировано часов	Фактическое выполнение
Компьютерные информационные системы и управление	126 (4.2 кредита)	63 (2.1 кредита)

Руководитель практики



д.т.н., профессор Миркин Е.Л.

Декан магистратуры



к.п.н., доцент Наматбекова Н.М.